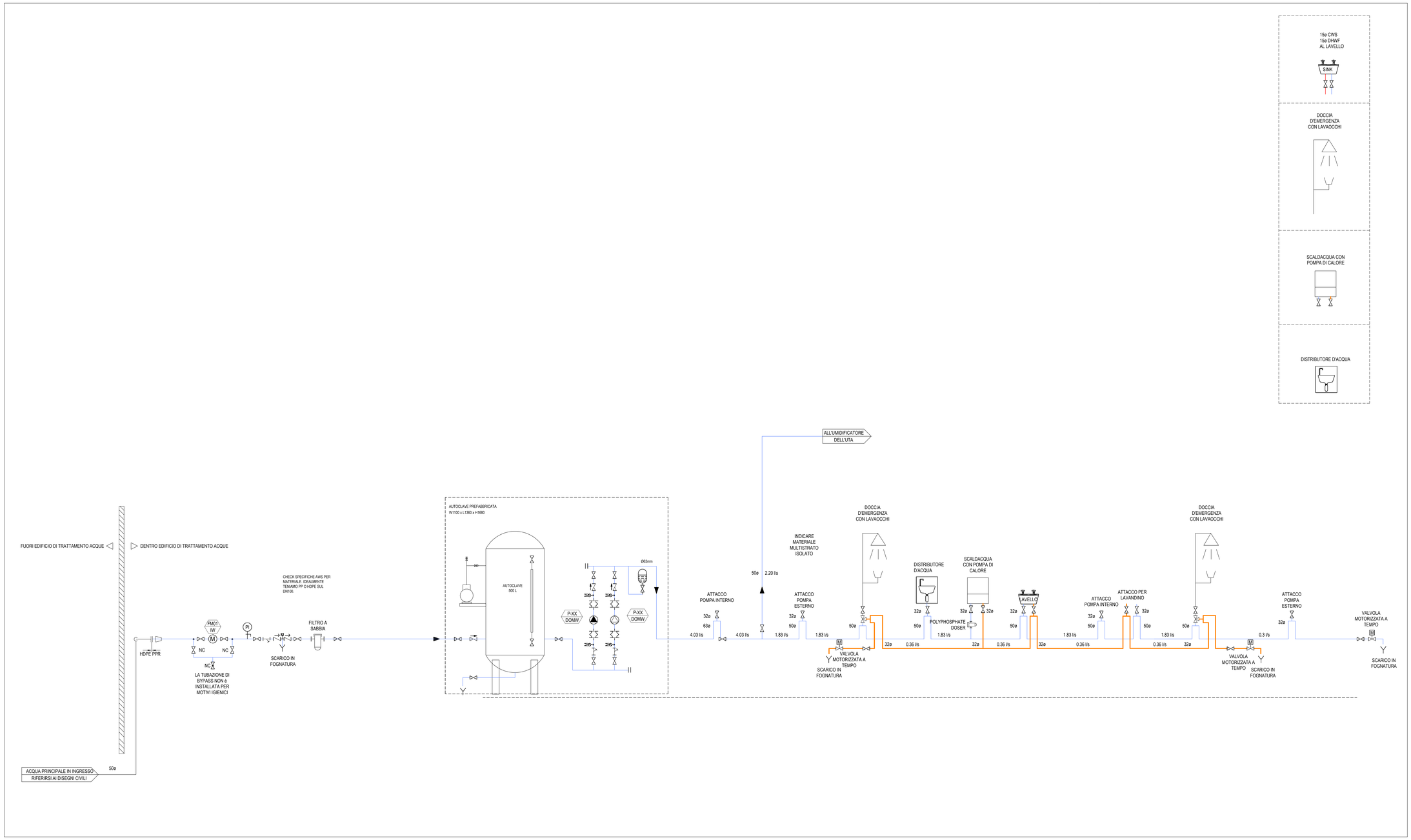
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT



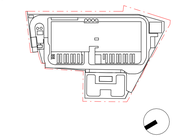
NOTE GENERALI:

A. LA VALVOLA DI SFIATO (VALVOLE AUTOMATICHE NEI SOFFITTI NON ACCESSIBILI) DEVE ESSERE INSTALLATA IN CIMA AI MONTANTI VERTICALI DELLE TUBAZIONI, MENTRE LE VALVOLE DI SCARICO IN BASSO PER CONSENTIRE LO SVUOTAMENTO DEL SISTEMA SE NECESSARIO.
B. TUTTE LE TUBAZIONI INTERNE DEVONO ESSERE ISOLATE CON MATERIALE DI CLASSE '0'. SPESSORE CONFORME ALLA NORMA BS 5422 (UNI EN 14303 ITALIANA).
C. TUTTE LE TUBAZIONI DEI SERVIZI IDRICI DEVONO ESSERE IN RAME.
D. TUTTE LE DERIVAZIONI DEVONO ESSERE DOTATE DI VALVOLE DI ISOLAMENTO.
E. L'INSTALLAZIONE DEI SANITARI E L'ALLACCIAMENTO DEI SERVIZI AGLI STESSI SARÀ A CURA DELL'APPALTATORE MECCANICO.
F. TUTTI I SCALDABAGNI DEVONO ESSERE INCASSATI E POSIZIONATI AD ALMENO 150 mm DAL PAVIMENTO. TUTTI I SCALDABAGNI ELETTRICI DEVONO ESSERE INSTALLATI SECONDO I REQUISITI DEL PRODUTTORE IN MATERIA DI VALVOLE, L'ESPANSIONE E LO SFIATO.
G. TUTTI I COLLEGAMENTI FINALI AGLI APPARECCHI SANITARI DEVONO ESSERE DOTATI DI VALVOLE DI ISOLAMENTO.
H. L'APPALTATORE MECCANICO SARÀ RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DEI SERVIZI IN LOCO.
I. LE DOCCE ELETTRICHE DEVONO ESSERE FORNITE E INSTALLATE DALL'APPALTATORE PRINCIPALE.
J. IL SEGMENTO DI TUBAZIONE INATTIVO ("SEGMENTO MORTO") DELLA VALVOLA DI ISOLAMENTO DEVE ESSERE AL MASSIMO PARI A 1,5 VOLTE IL DIAMETRO DEL TUBO.
K. TUTTE LE VALVOLE DEVONO ESSERE POSIZIONATE IN MODO DA GARANTIRE UN ACCESSO E UNA MANUTENZIONE SICURI.
L. TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE INSTALLATE CON UNA LEGGIERA PENDENZA PER CONSENTIRE LO SVUOTAMENTO DEL SISTEMA.
M. ALL'INGRESSO DI OGNI LOCALE UMIDO DEVE ESSERE INSTALLATA UNA VALVOLA DI ISOLAMENTO PER RENDERE I SERVIZI INDIPENDENTI.
N. LA POSIZIONE DEI LAVAOCCHI E DELLE DOCCE DI EMERGENZA è INDICATIVA. ESSENDO DISPOSITIVI DI PROTECIONE COLLETTIVA, LA POSIZIONE FINALE DOVRà ESSERE DEFINITA DAL DATORE DI LAVORO ALL'INTERNO DEL DVR COME DA DLGS 81/08

LEGENDA

LL	LIVELLO BASSO
TA	VERSO L'ALTO
FA	DALL'ALTO
TB	VERSO IL BASSO
FB	DAL BASSO
MWS	PRINCIPALI SERVIZI IDRICI
CWS	SERVIZI DI ACQUA FREDDA
EWH	SCALDABAGNO ELETTRICO SOTTOLAVELLO
WHB	LAVABO
WC	GABINETTO
HL	LIVELLO ALTO
H	ACQUA CALDA
C	ACQUA FREDA
H/C	MISCELATO CALDO/FREDDO

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
INGEGNERE
CIVILE E AMBIENTALE
A 5475
Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica
ARUP
Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 5501
e. milano@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 25 - 20145 - Milano
t. +39 02 4817 1123
e. info@studiomistretta.org

Invarianza idraulica e interferenze
STIGEA
STIGEA S.r.l.
Via Imola 16 - 40128 Bologna
t. +39 051 4177 111
e. info@stigeaint.it

Requisiti acustici passivi
ambiente
Ambiente S.p.a.
Via Fresacia 21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85855624
e. home@ambientesc.it

Fattibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Via San Gregorio 38 - 20124 - Milano
t. +39 02 67 4401
e. info.ita@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GEOTECH
Geotech S.r.l.
Via Tornaco Nani 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 42610774
e. info@geotech-srl.it

Committente

Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto

PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:

Permesso di Costruire

Titolo Elaborato

EDIFICIO TRATTAMENTO ACQUE - SCHEMATICO DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (WTB)

Scala

Disciplina	By / Chkd / Appd
Meccanico	OH/VM/FP
Arup Job No	**Rev**
306134-00	P01

Tcv. No.
Z-M-PDC-SC-XX-27

© Arup